

LEMBAR KERJA KELOMPOK PESERTA DIDIK

Kelas : X IPS
Semester : Ganjil / 1
Mapel : Geografi
Materi : Bumi sebagai Ruang Kehidupan
Nama : 1.

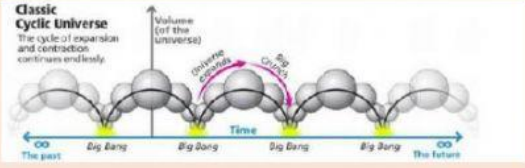
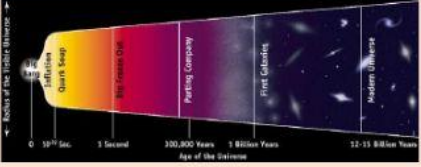
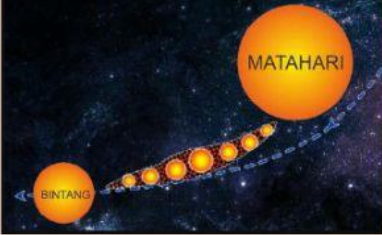
VIDEO

Perhatikan video berikut!

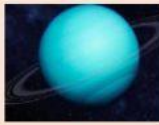
PERTANYAAN

Berikan tanda (✓) pada jawaban yang paling tepat!

No	Pernyataan	Benar	Salah
1	Teori mengembang menyatakan bahwa jagat raya pada awalnya terbentuk karena adanya siklus materi yang diawali dengan massa yang mengembang yang disebabkan oleh reaksi inti hydrogen		
2	Steady state theory menyatakan bahwa alam semesta terbatas dalam waktu dan memiliki kondisi yang sama dengan sebelumnya dan sekarang		
3	Teori ledakan besar merupakan teori pembentukan jagat raya yang dapat dijelaskan dengan menggunakan rumus relativitas Einstein		

No	Pernyataan	Benar	Salah
4	 Classic Cyclic Universe The cycle of expansion and contraction continues endlessly. The diagram shows a series of spheres representing the universe at different stages. It starts with 'The past' leading to a 'Big Bang', followed by expansion, then contraction leading to a 'Big Crunch', which then leads to another 'Big Bang'. This cycle repeats. The x-axis is labeled 'Time' and the y-axis is labeled 'Volume (of the universe)'. Gambar tersebut merupakan gambaran dari teori mengembang dan memampat atau disebut dengan ekspansi dan kontraksi		
5	 The diagram shows a timeline of the universe's expansion. It starts with 'The Big Bang' at 0 seconds, followed by 'Quark Soup' at 10⁻³⁵ seconds, 'Big Bang Nucleosynthesis' at 1 second, 'Recombination' at 380,000 years, 'First Galaxies' at 1 billion years, and 'Modern Universe' at 12-13 billion years. Gambar tersebut merupakan representasi asal mula terbentuknya jagad raya menurut teori ledakan besar		
6	Ciri khas pembentukan tata surya menurut teori pasang surut adalah planet berasal dari material matahari yang pasang		
7	Menurut teori nebula dari Kant-Laplace, tata surya berasal dari kabut gas dan debu bersuhu tinggi yang kemudian mendingin sehingga berputar dan membentuk cakram, pusat cakram membentuk matahari sedangkan sisanya dibagian pinggir membentuk planet dan satelit		
8	 The diagram shows a large star labeled 'MATAHARI' and a smaller star labeled 'BINTANG' passing close to it. A stream of material is being pulled from the larger star towards the smaller one, forming a bridge between them. Gambar tersebut merepresentasikan asal mula terbentuknya jagad raya menurut teori pasang surut		
9	Tata surya berasal dari satu bintang yang meledak. Awalnya, terdapat dua bintang. Kemudian, bintang lain mendekati salah satu bintang kembar dan terjadi tabrakan. Material bintang berhamburan dan menjadi planet setelah mendingin. Teori ini dikemukakan oleh Jeans-Jeffreys		
10	Teori Nabula mempunyai kemiripan dengan Teori Awan Debu, yaitu sama-sama berotasi.		

Urutkan Benda-benda langit dibawah ini mulai dari pusat Sistem Tata Surya!



MATAHARI



SATURNUS



BUMI



JUPITER



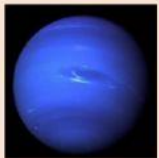
VENUS



URANUS



MARS



NEPTUNUS



MERKURIUS

No	Gambar	Nama
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		

----Selamat Mengerjakan----